

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27

HQL LED PRO | Светодиодная замена натриевых газоразрядных ламп для уличного освещения



Области применения

- Улицы
- Зональное освещение
- Пешеходные зоны
- Парки
- Наружное применение только в соответствующих светильниках

Преимущества продукта

- До 78 % экономии электроэнергии по сравнению с ртутными лампами
- Низкие расходы на техническое обслуживание благодаря большому сроку службы
- Моментальная подача 100 % светового потока, нет задержки на розжиг

Особенности продукта

- Замена для ДРЛ: подходит для работы с ЭмПРА в лампах ДРЛ или напрямую с 230 В
- Замена для других ламп HID: Подходит для ламп с линейным напряжением без ПРА
- Коэффициент мощности: 0.9
- Тип защиты: IP65
- Защита от перенапряжения: до 6 кВ (L-N)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

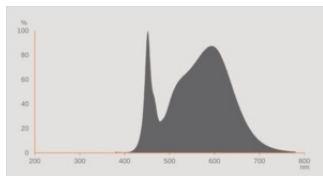
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---------------------|
| Номинальная мощность | 29 W |
| Мощность | 29.00 W |
| Номинальное напряжение | 220...240 V |
| Мощность заменяемой лампы | 80 W |
| Номинальный ток | 135 mA |
| Тип тока | Переменный ток (AC) |
| Рабочая частота | 50/60 Hz |
| Частота сети | 50/60 Hz |
| Макс. кол-во ламп на авт. выкл-ль 10 A (B) | 48 |
| Макс. кол-во ламп на авт. выключатель | 64 |
| Макс. коли-во ламп на авт. выключатель | 56 |
| Макс. количество ламп на автоматический выключатель. 16 A (B) | 76 |
| Сумм.коэф.гармонических искажений | 20 % |
| Коэффициент мощности λ | > 0,90 |

Фотометрические данные

| | |
|---|----------------|
| Световой поток | 4000 lm |
| Номинальный полезный световой поток 90° | 4000 lm |
| Световая отдача | 137 lm/W |
| Спад свет.потока в течение срока | 0.70 |
| Цветность света (обозначение) | Холодный белый |
| Цветовая температура | 4000 K |
| Индекс цветопередачи Ra | ≥ 80 |
| Цветность | 840 |
| Стандартное отклонение эллипса соотв. | ≤ 6 sdcм |
| Стабильность свет.п.лампы при 6 | 0.80 |
| Уровень пульсации (Pst LM) | 1.0 |
| Уровень видимого стробоскопического эффекта (SVM) | 0.40 |

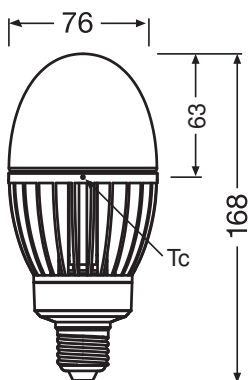




Параметры света

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Угол излучения | 360 ° |
| Время разогрева (60 %) | < 0.50 s |
| Время зажигания | < 0.5 s |
| Расч. угол луча (пол-на пикового) | 360.00 ° |

РАЗМЕРЫ И ВЕС



| | |
|----------------------|-----------|
| Общая длина | 172.00 mm |
| Диаметр | 76,00 mm |
| Максимальный диаметр | 76 mm |
| Вес продукта | 380,00 g |

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

| | |
|--|--------------|
| Диапазон температуры окружающей среды | -20...+60 °C |
| Макс. температура в контрольной точке tc | 105 °C |

Ресурс

| | |
|--------|---------|
| Ресурс | 50000 h |
|--------|---------|



| | |
|----------------------------------|--------|
| Количество циклов переключения | 100000 |
| Световой поток в конце срока слу | 0.70 |
| Выход из строя (эксплуатация 6 0 | > 0.90 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

| | |
|---|--------|
| Цоколь | E27 |
| Макс. Кол-во ламп на 1 авт. выключатель | 0.0 mg |

ВОЗМОЖНОСТИ

| | |
|-------------|----|
| Диммируемый | No |
|-------------|----|

СЕРТИФИКАТЫ И СТАНДАРТЫ

| | |
|--|-----------------|
| Класс энергопотребления | D |
| Энергопотребление | 29.00 kWh/1000h |
| Тип защиты | IP65 |
| Стандарты | CE |
| Фотобиологическая группа безопас EN62778 | RG0 |

Классификация по странам

| | |
|--------------|-----------------|
| Номер заказа | HQLLED4000 29W/ |
|--------------|-----------------|

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|------------|--------------|
| t хранения | -20...+80 °C |
|------------|--------------|

Данные по регулированию энергетической маркировки в соответствии с ЕС 2019/2015

| | |
|---|--------------|
| Используемая осветительная техника | LED |
| Ненаправленный или направленный | NDLS |
| Сетевой или не сетевой | MLS |
| Источник света цокольного типа (или другой электрический интерфейс) | E27 |
| Подключаемый источник света (CLS) | No |
| Настраиваемый по цвету источник света | No |
| Конверт | Нет |
| Источник света высокой яркости | No |
| Антибликовый экран | No |
| Коррелированный тип цветовой температуры | SINGLE_VALUE |
| Эквивалентная мощность | Нет |
| Длина | 172.00 mm |




| | |
|---|------------|
| Высота (вкл. цилиндрические светильники) | 76.00 mm |
| Ширина (вкл. круглые светильники) | 76.00 mm |
| Координата цветности x | 0.382 |
| Координата цветности y | 0.380 |
| Индекс цветопередачи R9 | 0.40 |
| Угол пучка | SPHERE_360 |
| Фактор выживания (SF) | 0.90 |
| Фактор смещения | 0.90 |
| Светодиодный источник света на замену люминесцентного источника света | No |
| EPREL ID | 503818 |
| Номер модели | AC32912 |

Информация по безопасности

- Лампа может быть больше и тяжелее замененной лампы. Перед установкой необходимо проверить, может ли светильник и особенно держатель выдержать вес лампы. Если возможно, установите страховочный трос, входящий в комплект с лампой для ламп типа 90 Вт.
- Not suitable for operation with ignitors
- Работа на конденсатор может привести к снижению коэффициента мощности системы.
- При горизонтальной установке, t_c точка лампы находится сверху лампы.
- Не рекомендуется использование в светильниках с малым внутренним свободным объемом

ЗАГРУЗКИ

| ЗАГРУЗКИ | |
|--|------------------|
|  | User instruction |

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Код товара | Упаковка (цена/шт.) | Размеры (длина x ширина x высота) | Вес брутто | Объем |
|---------------|---------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075612457 | Folding box 1 | 105 mm x 105 mm x 225 mm | 440.00 g | 2.48 dm ³ |
| 4058075612464 | Shipping box 6 | 335 mm x 230 mm x 245 mm | 3036.00 g | 18.88 dm ³ |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.

